

האוניברסיטה העברית בירושלים
המחלקה לכלכלה
בחינה בקורס: מבוא למיקרו מחשבים (57131)
סמסטר ב מועד ב - תשע"ב

תאריך הבחינה : 30.7.2012 .
משך הבחינה : שעתיים
כל חומר כתוב או מודפס מותר בשימוש

הוראות חשובות

התחברו לרשת עם הקוד שלכם. בחלון בחירת קוד הקורס בחרו ב TB8.
העתיקו את הקובץ **exam** מתוך **TB8** אל כונן **D**. שנו את שם הקובץ לשם המורכב ממספר תעודת הזהות שלכם, 9 ספרות כולל ספרת בקורת ואפסים מובילים. ענו על השאלות בקובץ זה. במהלך המבחן שמרו את הקובץ לפחות לאחר פתרון כל שאלה על מנת למנוע אבדן פתרונות במקרה של תקלה ברשת.

בסיום המבחן עליכם לפתוח שוב את החלון "בחירת קוד קורס", לבחור ב-TB147 והעתיק את הקובץ שלכם לתיקייה **TEST** בכונן **TB147**. אין אפשרות לעשות זאת ע"י פקודת שמירה (SAVE) אלא רק ע"י העתקה.

אין אפשרות לשנות את הקובץ לאחר שהועתק לTB147 ואין אפשרות לראות אותו שוב לכן בצעו את ההעתקה רק בסיום המבחן.

קבצים שלא ישמרו ב TB147 או ישמרו בשם לא נכון, לא יבדקו!
לפני יציאה מאולם הבחינה עברו אצל הילה או אחד מהמתרגלים כדי לוודא שהקובץ שלכם נשמר נכון.
לאחר שברור לכם שקובץ הבחינה הגיע ליעדו עליכם ליצור עותק שלו בכונן האישי שלכם **K** לצורך ערעורים.

בגיליון **DATA** מותר לשנות את הנתונים ו**אסור** לשנות את מיקומם או להוסיף עמודות ו/או שורות בגיליון **ANS1** **אסור** לשנות את הנתונים (כי הם העתק מקושר לנתונים ב-DATA) ו**מותר** להוסיף עמודות ושורות כרצונכם.

בגיליון ANS2 ובגיליון ANS3 מותר לשנות נתונים אך אסור להזיז אותם ממקומם.
זכרו שבעת בדיקת המבחן, תכנת הבדיקה תשנה את כל הערכים בגיליון Data לפחות פעם אחת. והתשובות שלכם צריכות להמשיך ולהיות נכונות גם לאחר השינוי.

זכרו, תוכנת הבדיקה מחפשת את הנתונים ואת התשובות במקום ספציפי ואם הם לא יהיו שם, התכנה לא תעבוד כהלכה. דבר זה לא יהווה בסיס לערעור על הציון או בקשה לבדיקה חוזרת.

זכרו טעות נגררת היא טעות כמו כל טעות אחרת בדקו את התשובות שלכם.

בגיליון Data מופיעות הטבלאות הבאות:

טבלת מכירות ממוינת בסדר עולה של $Ttime$	
Tid	מספר סידורי של המכירה
$Ttime$	תאריך ושעת המכירה (מספר ממשי) רמת הדיוק היא של שניה אחת
Pid	מספר סידורי של המוצר
QU	מספר היחידות של המוצר שנמכרו במכירה זו
טבלת קטגוריות מוצר ממוינת בסדר עולה של Lb	
Lb	חסם תחתון לקטגורית מוצר (חסם על ערכי Pid)
$CatId$	מספר הקטגוריה (מספר שלם)
$CatName$	שם הקטגוריה ($Text$) יכול להכיל מספר מילים המופרדות ברווח אחד בדיוק
$Q1$	ערך של QU , אם כמות המוצר במכירה אחת גדולה או שווה לה, וקטנה מ $Q2$ מקבלים הנחה של 5%.
$Q2$	ערך של QU , אם כמות המוצר במכירה אחת גדולה או שווה לה, וקטנה מ $Q3$ מקבלים הנחה של 10%.
$Q3$	ערך של QU , אם כמות המוצר במכירה אחת גדולה או שווה לה, וקטנה מ $Q4$ מקבלים הנחה של 15%.
$Q4$	ערך של QU , אם כמות המוצר במכירה אחת גדולה או שווה לה, וקטנה מ $Q5$ מקבלים הנחה של 20%.
$Q5$	ערך של QU , אם כמות המוצר במכירה אחת גדולה או שווה לה מקבלים הנחה של 25%
טבלת מחירים	
Pid	מספר סידורי של המוצר
$Price$	מחיר יחידת מוצר
טבלת זמני זריחת ושקיעת השמש יש בטבלה שורה עבור כל יום בו התבצעו מכירות	
$Date$	תאריך (מספר שלם)
$Sun Set$	שעה ממשי בין 0 ל 1 לא כולל 1
$Sun Rise$	שעה ממשי בין 0 ל 1 לא כולל 1

גיליון Ans1

כל השאלות מתייחסות לנתונים בגיליון Data וכל התשובות צריכות להיות נוסחאות המתייחסות לנתונים ב Data. **שימו לב!!** הנתונים ב Data ישתנו בזמן הבדיקה ויש לדאוג לכך שהתשובות ישתנו בהתאם. **השאירו את העמודות A:D לתשובות.**

הכנסנו העתק נוסחתי/מקושר של הנתונים ב Data לגיליון. **שימו לב** שאם אתם רוצים לשנות נתונים לצורך בדיקה יש לשנות אותם ב Data ולא להרוס את העתק הנוסחתי/מקושר, דבר שיגרום לתוצאות לא נכונות בזמן הבדיקה. **שלא כמו במועד א אנחנו לא נקבל טענות הקשורות לניתוק הקשר לנתונים.**

$Q1$ הכניסו לתא A1 את מספר תעודת הזהות שלכם כרצף של 9 תווים (כולל האפסים המובילים וכולל ספרת הביקורת). אל תשכחו את הגרש בהתחלה כי אחרת זה יהיה מספר.
 $Q2$ הכניסו לתא A2 את שם המרצה שלכם: Ben או Hila.
להזכירכם ניתן להמיר טקסט למספר באופן הבא: "1" + 0 שווה למספר 1.

גיליון Ans2

גיליון Ans3

בהצלחה!!